

# RACHMAT FARIZKY

Internet Engineering Undergraduate

[089603414770](tel:089603414770) | [rachmatfarizky@mail.ugm.ac.id](mailto:rachmatfarizky@mail.ugm.ac.id) | Yogyakarta, Indonesia

---

## Profil

**Rachmat Farizky** adalah seorang mahasiswa yang tertarik pada dunia IT terutama pada bidang **jaringan** dan **sistem operasi**. Memiliki pengetahuan dasar tentang prinsip-prinsip jaringan, termasuk **setup** dan **troubleshooting** (perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan), serta pengalaman dalam **instalasi**, konfigurasi, dan **troubleshooting** sistem operasi (Windows dan Linux). Mampu bekerja dalam lingkungan yang dinamis dan memiliki kemampuan komunikasi yang baik secara lisan maupun tulisan. Berinisiatif tinggi untuk belajar dan mengembangkan keterampilan teknis lebih lanjut. Mencari kesempatan magang untuk menerapkan pengetahuan dan berkontribusi pada tim IT.

---

## Pendidikan

- **Universitas Gadjah Mada** 2022 - Sekarang  
*Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Internet*  
IPK : 3.75
  - **SMA Negeri 1 Kutowinangun** 2018 - 2021  
*MIPA (Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam)*
- 

## Pengalaman Magang

- **IT Infrastructure Management** Mar 25 - Jul 25  
PT Hino Motors Manufacturing Indonesia | Purwakarta, Indonesia
    - Melakukan manajemen infrastruktur IT.
    - Menginstall *learning management system* (LMS) pada Ubuntu server.
    - Membantu tim IT untuk mengatasi masalah yang dialami oleh user.
    - Membuat *flyer* yang berisi pengetahuan atau edukasi mengenai digitalisasi kepada user.
    - Melakukan manajemen *sharepoint* sebagai portal informasi untuk user.
    - Membuat materi training untuk user tentang keamanan siber di era digital.
    - Mengerjakan proyek IoT untuk melakukan *monitoring* suhu ruang server.
  - **System Administrator** Mei 24 - Jun 24  
PT Jetorbit Teknologi Indonesia | Yogyakarta, Indonesia
    - Melakukan konfigurasi VPS.
    - Menginstall Ubuntu Server melalui WSL dan *Virtual Machine*.
    - Menginstall Wordpress pada Ubuntu Server di WSL.
    - Menginstall 3 server seperti *web* server, *streaming* server, dan DNS server pada Ubuntu Server di VPS.
    - Melakukan pengujian *streaming* server pada Ubuntu Server menggunakan aplikasi *streaming* OBS.
    - Menerapkan *streaming* server menggunakan docker.
- 

## Pengalaman Organisasi

- **Menteri Kementerian Kajian Strategis** Mar 24 - Des 24  
BEM KM SV UGM | Yogyakarta, Indonesia
  - Menyusun 6 proker yang akan dilaksanakan selama 1 periode jabatan.
  - Menyusun RAB sesuai dengan proker yang akan dilaksanakan.
  - Melakukan koordinasi dengan Pengurus Inti (PI) dan Pengurus Harian (PH) terkait pengawalan isu.
  - Melakukan kolaborasi dengan kementerian lain untuk menjalankan proker bersama.
  - Memastikan 6 proker berjalan sesuai *timeline* dan sesuai rencana.
- **Staf Kementerian Kajian Strategis** Mar 23 - Des 24  
BEM KM SV UGM | Yogyakarta, Indonesia

- Mengkaji suatu isu yang sedang hangat dibicarakan di media sosial.
- Mengerjakan proker setiap 2 bulan dengan *output* kajian yang menarik dalam bentuk komik, animasi, atau karikatur.
- **Staff Departemen Advokasi** Jan 23 - Jan 24  
Lawet Muda Gadjah Mada | Kebumen, Indonesia
  - Melakukan pengawalan isu yang sedang hangat dibicarakan di media sosial.
  - Memberikan suatu kajian mengenai isu yang sedang dibicarakan.
- **Sekbid Kepribadian Unggul, Wawasan Kebangsaan, dan Bela Negara** Aug 18 - Jul 19  
OSIS SMA Negeri 1 Kutowinangun | Kebumen, Indonesia
  - Melakukan *monitoring* kegiatan-kegiatan seperti Latihan Dasar Kepemimpinan dan Pramuka.
  - Memastikan semua kegiatan berjalan dengan baik.

---

## Pengalaman Kepanitiaan

- **Staff Acara** Okt 24 - Des 24  
PEMILWA BEM KM dan DPM SV UGM | Yogyakarta, Indonesia
  - Menjadi penanggungjawab rangkaian acara pengambilan nomor urut para calon.
  - Menjalin komunikasi dengan divisi DDD, Perkap, dan Humas.
  - Memastikan semua rangkaian acara berjalan dengan baik.
- **Koordinator Humas, Publikasi, dan IT** Agu 23 - Feb 24  
NetComp 2.0 | Yogyakarta, Indonesia
  - Mengkoordinasi 10 orang staff dan membagi tupoksi masing-masing.
  - Menjadi penghubung antara panitia dan pihak lain.
  - Menjadi LO pada saat acara berlangsung.
  - Mengelola dan bertanggungjawab atas seluruh publikasi di akun media sosial NetComp 2.0.
  - Membuat konten di akun media sosial.
  - Memastikan proker berjalan dengan baik sesuai *timeline*.
  - Melakukan koordinasi dengan divisi lain.
- **Koordinator Keamanan** Mar 23 - Sep 23  
Darah Juang Festival 2023 | Yogyakarta, Indonesia
  - Melakukan koordinasi kegiatan pengamanan kepada yang bersangkutan (SKKK/PK4L/Polisi).
  - Mengatur dan mempersiapkan sarana-sarana yang berkaitan dengan keamanan kegiatan.
  - Melakukan pemeriksaan identitas dan pengecekan barang pada setiap pengunjung yang akan masuk ke *venue*.
  - Melakukan koordinasi dengan panitia lain untuk memastikan kegiatan berlangsung aman dan kondusif.

---

## Proyek

- **RoomView - IoT Developer** Mar 25 - Jul 25  
PT Hino Motors Manufacturing Indonesia | Purwakarta, Indonesia
  - Menjadi *programmer* IoT untuk mamantau suhu dan kelembaban ruang server.
  - Melakukan pemrograman IoT menggunakan *device* ESP32 dan sensor DHT11.
  - Melakukan pemrograman menggunakan *software* Arduino IDE dan Microsoft Visual Code.
  - Mengintegrasikan perangkat ESP32 ke *dashboard* berbasis web PHP untuk melakukan *monitoring*.
  - Memastikan program berjalan dengan baik dan dapat terintegrasi dengan notifikasi email.
- **Mini PLTS - IoT Programmer** Agu 24 - Des 24  
Proyek Mandiri Lintas Disiplin Ilmu | Yogyakarta, Indonesia
  - Menjadi *programmer* IoT untuk mamantau suhu, kelembaban, cahaya, hujan, tegangan, dan arus.
  - Melakukan pemrograman IoT menggunakan *device* ESP32 dan ESP8266.
  - Melakukan pemrograman menggunakan *software* Arduino IDE dan KME Config.
  - Mengintegrasikan perangkat IoT ke panel surya untuk melakukan *monitoring*.
  - Mengintegrasikan program agar bisa dipantau melalui *smartphone* menggunakan aplikasi KME Smart.
  - Memastikan program berjalan dengan baik dan dapat terintegrasi dengan *Voice Assistant*.

---

## Kompetisi

- **Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (GEMASTIK) XVII**  
BPTI - Puspresnas | Yogyakarta, Indonesia Jul 24
  - Menjadi salah satu tim (3 orang) delegasi Universitas Gadjah Mada untuk mengikuti babak penyisihan Gemastik divisi *cybersecurity* secara daring yang digelar oleh UNNES.
  - Mengerjakan 10 soal terkait dengan cybersecurity seperti *reversed engineering*, *cryptography*, dan *pwn*.
- **APJC NetAcad Riders Competition 2024 – Round 1**  
Cisco | Yogyakarta, Indonesia Mar 24
  - Menjadi salah seorang delegasi Universitas Gadjah Mada untuk mengikuti kompetisi APJC NetAcad Riders Competition 2024 tingkat Asia-Pasific secara daring.
  - Mengerjakan 75 butir soal seputar jaringan dalam lingkungan perangkat Cisco.
- **Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (GEMASTIK) XVI**  
BPTI - Puspresnas | Yogyakarta, Indonesia Jul 23
  - Menjadi salah satu tim (3 orang) delegasi Universitas Gadjah Mada untuk mengikuti babak penyisihan Gemastik divisi *cybersecurity* secara daring yang digelar oleh UB.
  - Mengerjakan 10 soal terkait dengan cybersecurity seperti *reversed engineering*, *cryptography*, dan *pwn*.

---

## Sertifikasi Course

- |   |      |            |
|---|------|------------|
| ● IoT Fundamentals: IoT Security                      | CCNA | (Jan 2024) |
| ● HCIA-Datacom V1.0                                   | HCIA | (Des 2023) |
| ● IoT Fundamentals: Connecting Things                 | CCNA | (Nov 2023) |
| ● CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials | CCNA | (Jul 2023) |
| ● CCNAv7: Introduction to Networks                    | CCNA | (Des 2022) |

---

## Keterampilan & Keahlian

- Hard Skill** : Konfigurasi Jaringan Komputer, Pemrograman Python, Pemrograman Web Dasar, Komputer Dasar, Elektronika Dasar, Sistem Operasi Jaringan (Ubuntu dan Kali)
- Soft Skill** : Komunikasi, Manajemen Waktu, Terstruktur, Mudah Beradaptasi, Kerjasama Tim, Berpikir Kritis
- Tools** : Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Virtual Machine (VMBox), GNS3, Cisco Packet Tracer, Winbox (Mikrotik), Fork Atoll, OptiSystem, Arduino IDE, KME Config, Microsoft Visual Studio
- Bahasa** : Indonesia dan Inggris